

Témata profilové maturitní zkoušky

Obor vzdělání: Asistent zubního technika

Školní rok: 2025 - 2026

Předmět: Somatologie a stomatologie

Forma zkoušky: ústní

1. Buňka (stavba a funkce buněčných organel)
2. Dutina ústní – charakteristika, anatomie – ohraničení a obsah.
3. Kostra (kostra hlavy, kostra trupu, kostra končetin)
4. Svaly hlavy a krku (funkce, rozdělení)
5. Svaly trupu (svaly hrudníku, břicha a zádové svaly) a svaly končetin
6. Krev (funkce, složení)
7. Chrup jako celek, makroskopický popis zubu, značení zubů.
8. Srdce (uložení, stavba, funkce, inervace, převodní systém srdeční)
9. Soustava oběhová (krevní oběh tepenný, žilní, vrátnicový a mízní)
10. Soustava dýchací (stavba, transport dýchacích plynů, dýchání vnější a vnitřní, vitální kapacita plic, řízení dýchání)
11. Soustava trávicí (obecná stavba trávicí trubice, jednotlivé části - funkce, inervace, vysvětlit pojem trávení mechanické a chemické-enzymy štěpící cukry, tuky a bílkoviny)
12. Vitamíny (rozpuštěné ve vodě, tuků) a jejich význam
13. Soustava vylučovací (stavba a funkce ledvin, cesty močové-rozdíl u muže a ženy, inervace)
14. Mikroskopický popis zubu – složení zubu, popis tvrdých zubních tkání.
15. Zubní kaz – definice, etiologie, dělení, klinický obraz, terapie, výplňové materiály.
16. Parodontopatie.
17. Prevence ve stomatologii.
18. Nervy hlavové (motorické, senzitivní)
19. CNS- mozek, obaly, funkce
20. Úrazy zubů.

Schváleno předmětovou komisí dne: 1. 9. 2025

Vedoucí předmětové komise SOM: Mgr. Daniela Vintrová, Mgr. Jan Valenta, DiS.

Schváleno ředitelkou školy dne: 1. 9. 2025

Mgr. Hana Švejstilová